

# Document made available under the Patent Cooperation Treaty (PCT)

International application number: PCT/KR04/002842

International filing date: 05 November 2004 (05.11.2004)

Document type: Certified copy of priority document

Document details: Country/Office: KR  
Number: 10-2004-0023921  
Filing date: 02 April 2004 (02.04.2004)

Date of receipt at the International Bureau: 02 February 2005 (02.02.2005)

Remark: Priority document submitted or transmitted to the International Bureau in compliance with Rule 17.1(a) or (b)



World Intellectual Property Organization (WIPO) - Geneva, Switzerland  
Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle (OMPI) - Genève, Suisse



별첨 사본은 아래 출원의 원본과 동일함을 증명함.

**This is to certify that the following application annexed hereto  
is a true copy from the records of the Korean Intellectual  
Property Office.**

출 원 번 호 : 특허출원 2004년 제 0023921 호  
Application Number 10-2004-0023921

출 원 년 월 일 : 2004년 04월 02일  
Date of Application APR 02, 2004

출 원 인 : 이정민 외 1명  
Applicant(s) LEE, JEONG MIN, et al.

2004 년 12 월 27 일

특 허 청  
COMMISSIONER



【서지사항】

【서류명】 특허출원서

【권리구분】 특허

【수신처】 특허청장

【참조번호】 0005

【제출일자】 2004.04.02

【발명의 명칭】 저장공간이 있는 뚜껑 및 그 뚜껑에 채용되는 밀폐마개

【발명의 영문명칭】 omitted

【출원인】

    【성명】 이정민

    【출원인코드】 4-1998-042797-5

【출원인】

    【성명】 이성재

    【출원인코드】 4-2002-004035-8

【발명자】

    【성명】 이정민

    【출원인코드】 4-1998-042797-5

【발명자】

    【성명】 이성재

    【출원인코드】 4-2002-004035-8

【조기공개】 신청

【취지】 특허법 제42조의 규정에 의하여 위와 같이 출원합니다.

출원인  
이정민 (인) 출원인  
이성재 (인)

【수수료】

    【기본출원료】 6 면 38,000 원

    【가산출원료】 0 면 0 원

    【우선권주장료】 0 건 0 원

    【심사청구료】 0 항 0 원

    【합계】 38,000 원

    【감면사유】 개인 (70%감면)

    【감면후 수수료】 11,400 원

【첨부서류】 1. 요약서·명세서(도면)\_1통

## 【요약서】

### 【요약】

#### (1) 발명이 속한 기술분야

저장공간이 있는 뚜껑 및 그 뚜껑에 채용되는 밀폐마개

#### (2) 발명의 목적

일반적인 내용물 저장용 뚜껑은 개봉 후 음용하는 방식이나, 본 발명은 밀폐마개를 통해 음용하여 그 문제점을 극복하고자 한다.

#### (3) 발명의 구성

뚜껑은 고정부재와 이동부재로 구성되고, 사용 시 이동부재를 돌리게 되면 그 내부에 든 관부가 상향 되면서 관부의 저장공간에 든 내용물이 낙하공간을 경위 낙하되도록 구성된 뚜껑에 있어서 상기한 이동부재의 상방부로는 밀폐마개를 조립시킨 것이다.

#### (4) 발명의 효과

뚜껑에 밀폐마개가 체결된 바, 음용 시 용기가 넘어져도 내용물이 넘쳐 흐르지 않는 큰 장점이 있는 것이다.

### 【대표도】

도 1

## 【명세서】

### 【발명의 명칭】

저장공간이 있는 뚜껑 및 그 뚜껑에 채용되는 밀폐마개{omitted}

### 【도면의 간단한 설명】

도1은 본 발명의 종단면도

도2는 본 발명의 다른 실시 예를 보인 종단면도

※ 도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명

1: 뚜껑	10: 고정부재
11: 낙하공간	20: 관부
21: 저장공간	30: 이동부재
40: 밀폐마개	41: 배출공
50: 밀폐부	60: 박판

### 【발명의 상세한 설명】

### 【발명의 목적】

### 【발명이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술】

<9> 본 발명은 저장공간이 있는 뚜껑 및 그 뚜껑에 채용되는 밀폐마개에 관한 것이며, 종래의 선행으로는 일반적인 뚜껑이 있었다.

【발명이 이루고자 하는 기술적 과제】

<10> 종래의 일반적인 뚜껑은 이동부재 개봉 후 음용하는 방식이나, 본 발명에서는 고정부재상에 이동부재를 결합한 상태로 밀폐마개를 통해 내용물을 음용하도록 하는 데에 그 목적이 있는 것이다.

【발명의 구성 및 작용】

<11> 뚜껑 (1)은 용기에 결합되는 고정부재 (10)와 그 고정부재 (10) 내부에 조립되어 상방으로 관부 (20)와 그 관부 (20)를 사실상 이동시키는 이동부재 (30)로 구성되며, 상기한 이동부재 (30)의 상방에는 원터치 방식의 밀폐마개 (40)를 결합시킨 것이다. 그리고 상기한 고정부재 (10)는 각양의 용기에 적용가능 하도록 구성되고, 그 고정부재 (10)의 내부로는 관부 (20)를 수용하는 긴 형태의 관이 형성되며, 그 하부에는 관부 (20)의 저부를 막는 밀폐부 (50)가 조립됨과, 그 밀폐부 (50)의 측방은 낙하공간 (11)이 형성되는 것이다.

<12> 또한 관부 (20)는 이동부재 (30)를 회전시키면 관부 (20)가 상향되면서 밀폐부 (50)로부터 관부 (20)가 이탈되면서 내부에 든 내용물이 낙하공간 (11)을 경유 낙하되게 되는 것이다. 상기한 상태에서 밀폐마개 (40)를 들어올려 용기를 기울이고 가압하면 용기내의 내용물이 배출공 (41)을 통해 배출되는 것이다.

<13> 다른 실시 예로서 (도2), 이동부재 (30)를 돌리게 되면 관부 (20)가 하 향되면서 관부 (20)의 하방에 있는 박판 (60)을 파괴시키고, 그와 동시 저장공간 (21)에 든 내용물이 낙하되도록 구성한 것이다.

**【발명의 효과】**

<14>        뚜껑에 밀폐마개가 체결된 바, 음용 시 용기가 넘어져도 내용물이 넘쳐흐르지 않는 큰 장점이 있는 것이다.

【특허청구범위】

【청구항 1】

뚜껑은 고정부재와 이동부재로 구성되고, 사용 시 이동부재를 돌리게 되면 그 내부에 든 관부가 상향되면서 관부의 저장공간에 든 내용물이 낙하공간을 경유 낙하되도록 구성된 뚜껑에 있어서, 상기 이동부재의 상방부로는 밀폐마개를 조립시킨 것을 특징으로 한 저장공간이 있는 뚜껑 및 그 뚜껑에 채용되는 밀폐마개

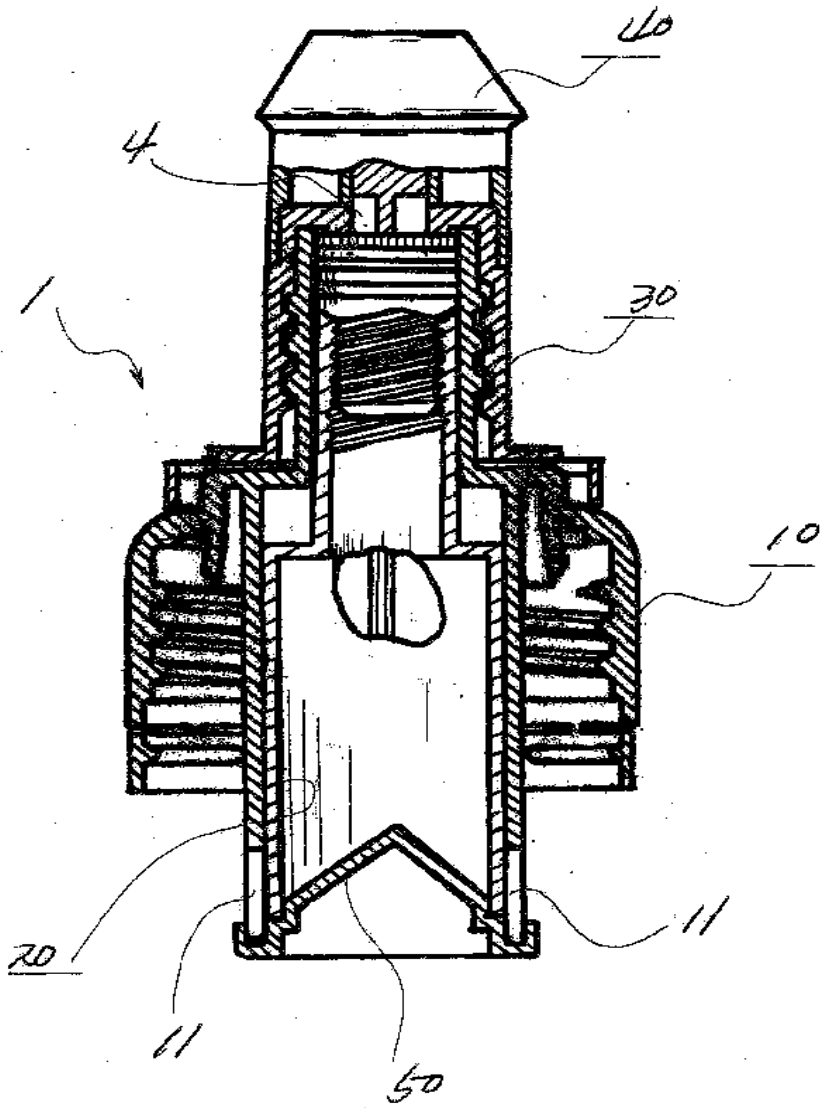
【청구항 2】

제 1항에 있어서 상기 이동부재를 돌리게 되면 관부가 하향되면서 관부의 하방에 형성된 박판을 파괴하도록 구성된 것을 특징으로 한 저장공간이 있는 뚜껑 및 그 뚜껑에 체결되는 밀폐마개



【도면】

【도 1】



【図 2】

